

公開実用 昭和59-12040

① 日本国特許庁 (JP)

① 実用新案出願公開

② 公開実用新案公報 (U)

昭59-2040

③ Int. Cl.³

H 01 H 25/04

G 06 F 3/02

G 12 B 5/00

識別記号

庁内整理番号

C 7522-5G

6798-5B

7119-2F

③ 公開 昭和59年(1984)1月7日

審査請求 未請求

(金 頁)

④ ジョイスティック制御装置

⑤ 実 願 昭57-95900
 ⑥ 出 願 昭57(1982)6月28日
 ⑦ 考 案 者 田中卓郎

大阪市北区梅田1丁目8番17号

⑧ 出 願 人 新日本電気株式会社内
 日本電気ホームエレクトロニク
 ス株式会社
 ⑨ 代 理 人 大阪市北区梅田1丁目8番17号
 弁理士 若林忠

明 細 書

1. 考案の名称

ジョイスティック制御装置

2. 実用新案登録請求の範囲

中立位置から軸線に関し、各方向に傾斜すること
とができる制御ハンドルと、


前記中立位置にある前記制御ハンドルの軸線に関し
直角をなす平面に配設され、前記制御ハンドルの
軸線に関し各方向へ傾斜させることによつて制
御される第1のスイッチとを備えたジョイスティ
ック制御装置において、

前記制御ハンドルに第2のスイッチを前記制御
ハンドルと一体的に設けたことを特徴とするジョ
イスティック制御装置。

3. 考案の詳細な説明

本考案は、種々のスイッチを選択的にオン、オ
フ動作させ例えばゲーム装置等のキャラクタ（文
字、図形等）の動きを制御するため等に用いるジ
ョイスティック制御装置に関する。

一般に、ジョイスティック制御装置は種々の用



途に使用されているが、そのうちの1つとして例えばゲーム装置のキャラクタの動きを制御することが挙げられる。従来の第3図に示されるジョイスティック制御装置においては、第1のスイッチと連動した制御ハンドルAとは別の位置に第2のスイッチである動作スイッチBは設けられていた。そして、この動作スイッチBで例えばキャラクタである戦車が砲弾を発射する動作等を行わせていた。このため片手でのみ操作制御する場合に、動作スイッチBを押すためには一度制御ハンドルAから手を離さなければならず操作性において劣っていた。

本考案は、上述の欠点を解消するために提案されたもので制御ハンドルAの押し倒しによる第1スイッチ制御のみならず第2のスイッチをも片手で制御できる操作性の高いジョイスティック制御装置を提供することを目的とする。

以下、本考案を図面を参照してその実施例について説明する。第1図は、本考案の一実施例の斜視図である。1は、制御ハンドルで前後左右、各



方向に傾斜させることにより第2図の複数の圧力作動式スイッチである第1のスイッチSW1, SW2, SW3, SW4を制御し例えばゲーム装置の陰極線管に表示された図形等のキャラクタの座標位置を移動せしめるものである。これらのスイッチSW1, SW2, SW3, SW4は、休止位置である中立位置にある制御ハンドル1の軸線に関して直角を成す共通の平面上に配設される。そして、変形自在な弾性環状部材2がスイッチSW1, SW2, SW3, SW4上に冠着される。弾性環状部材2によつて制御ハンドル1を軸線に関し各方向に傾斜させても中立位置に復元される。これらのスイッチSW1, SW2, SW3, SW4は台部3によつて内包される。キャラクタを動作せしめる第2のスイッチSW5は制御ハンドル1の頭頂部4に配設される。このスイッチSW5を指で押してオン動作とすることにより例えば、戦車のキャラクタが砲弾を発射する等の動作を行わせることができる。

本考案は、以上のように制御ハンドルに第2の



スイッチを一体的に設けることにより片手においても第 1 のスイッチと第 2 のスイッチとを制御できるといふ高い操作性を有するといふ効果を奏する。

4 図面の簡単な説明

第 1 図は、本考案の一実施例の斜視図、第 2 図は、第 1 のスイッチ SW 1、SW 2、SW 3、SW 4 と第 2 のスイッチ SW 5 を配置した本考案の一実施例の回路図、第 3 図は、従来のジョイスティック制御装置の斜視図である。

1 … 制御ハンドル。

SW 1、SW 2、SW 3、SW 4 … 第 1 のスイッチ。

SW 5 … 第 2 のスイッチ。

実用新案登録出願人

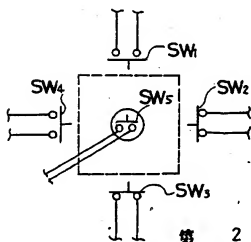
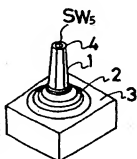
新日本電気株式会社

代 理 人 若 林

忠

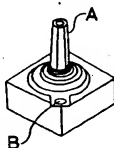


第 1 図



第 2 図

第 3 図



356

出 願 人 新日本電氣株式会社

代理人 若 林

実開 59-2640